

ΦΥΛΛΑΔΙΟ 12 ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2^ο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΤΕΛ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΙΜΗ, ΧΡΕΩΣΗ

ΑΡΧΗ

!Διάβασμα δεδομένων

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΒΑΤΗ:'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΙΜΗ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΥ:'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΜΗ

ΑΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ = 'Π' **Η** ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ = 'Α' **ΤΟΤΕ**

ΧΡΕΩΣΗ <- ΤΙΜΗ* 0.5

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ = 'Σ' **Η** ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ = 'Φ' **ΤΟΤΕ**

ΧΡΕΩΣΗ <- ΤΙΜΗ* 0.75

ΑΛΛΙΩΣ

ΧΡΕΩΣΗ <- ΤΙΜΗ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Ο ΕΠΙΒΑΤΗΣ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΕΙ...:', ΧΡΕΩΣΗ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ 12 ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3^ο

!Σε ένα φυτώριο υπάρχουν 3 είδη δένδρων που θα δοθούν για !δενδροφύτευση. Το 1ο είδος δένδρου θα δοθεί στην περιοχή !της Μακεδονίας, το 2ο στην περιοχή της Θράκης και το 3ο !στην περιοχή της Πελοποννήσου.

!Να αναπτυχθεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που θα διαβάζει τον !αριθμό του είδους του δένδρου και θα εκτυπώνει την περιοχή !στην οποία θα γίνει η δενδροφύτευση, (Δραστηριότητα Τ9, !Κεφάλαιο 2, Τετράδιο Μαθητή)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Δενδροφύτευση

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΕΙΔΟΣ

ΑΡΧΗ

!Διάβασμα δεδομένων

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΤΟΥ ΔΕΝΔΡΟΥ:'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ

ΑΝ ΕΙΔΟΣ = 1 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'Περιοχή της Μακεδονίας'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΙΔΟΣ = 2 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'Περιοχή της Θράκης'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΙΔΟΣ = 3 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'Περιοχή της Πελοποννήσου'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΛΑΘΟΣ ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ 12 ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4^ο

!Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει την τιμή τριών
!διαφορετικών γωνιών (σε μοίρες) και αφού εξετάσει αν οι
!γωνίες αυτές μπορούν να αποτελέσουν γωνίες τριγώνου
!άθροισμα γωνιών ίσο με(180 μοίρες) θα εμφανίζει αν
!το τρίγωνο είναι ορθογώνιο (μία πλευρά ίση με 90 μοίρες)
!και αν είναι ισόπλευρο(όλες οι γωνίες είναι ίσες).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γωνίες

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Γ1, Γ2, Γ3

ΑΡΧΗ

!Διάβασμα δεδομένων

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΗΝ 1η ΓΩΝΙΑ'

ΔΙΑΒΑΣΕ Γ1

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΗΝ 2η ΓΩΝΙΑ'

ΔΙΑΒΑΣΕ Γ2

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΗΝ 3η ΓΩΝΙΑ'

ΔΙΑΒΑΣΕ Γ3

ΑΝ Γ1 + Γ2 + Γ3 = 180 **ΤΟΤΕ**

*!ΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ ΝΑ ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΠΟΛΥΤΑ ΣΩΣΤΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΝΘΗΚΗ ΘΑ
ΠΡΟΣΘΕΣΟΥΜΕ*

!ΚΑΙ Γ1>0 ΚΑΙ Γ2>0 ΚΑΙ Γ3>0

!ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΗΔΕΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ

ΑΝ Γ1 = 90 **Η** Γ2 = 90 **Η** Γ3 = 90 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Γ1 = Γ2 **ΚΑΙ** Γ1 = Γ3 **ΚΑΙ** Γ2 = Γ3 **ΤΟΤΕ**

!ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Γ1=60 ΚΑΙ Γ2=60 ΚΑΙ Γ3=60

ΓΡΑΨΕ 'ΙΣΟΠΛΕΥΡΟ ΤΡΙΓΩΝΟ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Γ1 = Γ2 **Η** Γ2 = Γ3 **Η** Γ3 = Γ1 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'ΙΣΟΣΚΕΛΕΣ ΤΡΙΓΩΝΟ'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΣΚΑΛΙΝΟ ΤΡΙΓΩΝΟ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΟΙ ΓΩΝΙΕΣ ΠΟΥ ΕΔΩΣΕΣ ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ ΣΕ ΤΡΙΓΩΝΟ!'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ